

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)

PCT

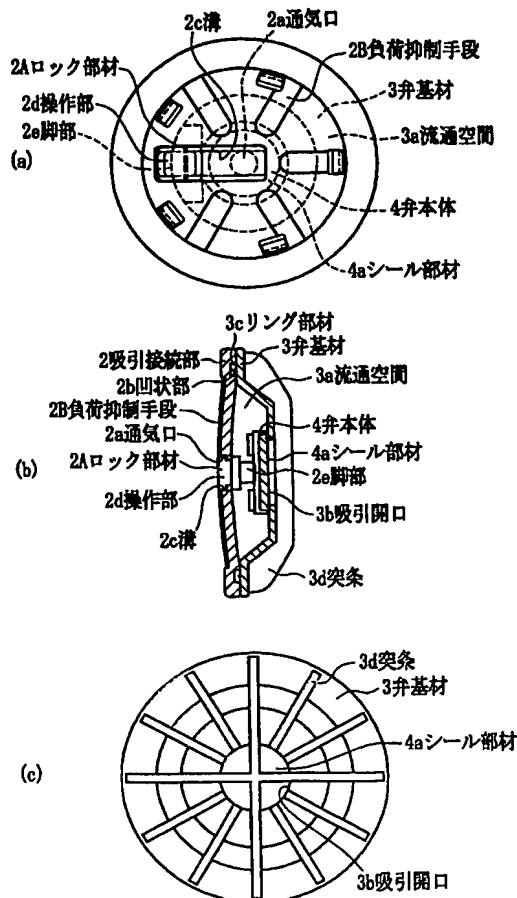
(10) 国際公開番号
WO 2005/007524 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B65D 30/24 [JP/JP]; 〒5620046 大阪府箕面市桜ヶ丘1-7-28 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010376
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 14 日 (14.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-197984 2003 年 7 月 16 日 (16.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 有限会社エイディジャパン (AD JAPAN CORPORATION)
- (72) 発明者: および
- (73) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 三原 清男 (MIHARA, Kiyoo) [JP/JP]; 〒5620046 大阪府箕面市桜ヶ丘1-7-28 有限会社エイディジャパン内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 溝上 哲也, 外 (MIZOGAMI, Tetsuya et al.); 〒5500004 大阪府大阪市西区鞠本町1-10-4 本町井出ビル2F Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: VALVE GEAR

(54) 発明の名称: 弁機構



2A...LOCK MEMBER
2B...LOAD SUPPRESSING MEANS
2a...VENT PORT
2c...GROOVE
2d...OPERATING PART
2e...LEG PART
3...VALVE BASE MATERIAL
3a...CIRCULATING SPACE
4...VALVE BODY
4a...SEAL MEMBER
2...SUCTION CONNECTION PART
2b...RECESSED PART
3b...SUCTION OPENING
3c...RING MEMBER
3d...PROJECTED LINE

(57) Abstract: A valve gear usable without being aware of the diameter of the nozzle of a suction device, not giving damage to the other portion, for example, an enclosed bag stacked on or adjacent to the outer surface thereof, and allowing the stacked or adjacent load profile to be brought in a flat stable state. A suction connection part (2) installed on the outer surface of the enclosed bag in which a hole is formed and having a vent port (2a) formed at the center part thereof is formed in a flat shape, and a valve base material (3) fitted to the inner surface side of the enclosed bag is formed in a recessed shape in cross section. Since the nozzle is merely brought into contact with the suction connection part (2) so as to cover the vent port (2a), the valve gear can be used without being aware of the diameter of the nozzle. Also, since a projected portion from the outer surface of the enclosed bag is eliminated, the other portion, for example, the enclosed bag stacked on or adjacent to the outer surface thereof is not damaged, and the stacked or adjacent load profile

can be brought into the flat stable state.

[続葉有]

BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 吸引装置のノズルの径を意識することなく使用することができ、外面で積層されたり隣接された他の例えば密閉袋を損傷することがなく、また積層させた又は隣接させた荷姿が平坦で安定した状態とする。孔が形成された密閉袋の外面側に取り付けられ、その中央部に通気口2aが形成された吸引接続部2を平坦状とし、密閉袋の内面側に取り付けられる弁基材3を断面窪状とした。このようにすることで、吸引接続部2の通気口2aを覆うように該ノズルを当接させるだけでよいからノズル径を意識することなく使用でき、また、密閉袋の外面に突出する部分がなくなるので外面で積層させたり隣接させた他の例えば密閉袋を損傷することがなく、また積層させた又は隣接させた荷姿が平坦で安定した状態とすることができる。